# Virchows Archiv B

## Cell Pathology

### Including Molecular Pathology

Volume 35 1980/81

---

**Editors:**
H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
F. Miller, München
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1981
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

# Index Vol. 35


Andujar, M., s. Barros, S.De, et al. . . . . 169
Arisio, R., s. Palestro, G., et al. . . . . 33
Armiger, L.C., s. Vanderwee, M.A., et al. . . . . 159
Astrup, E.G.: Inhibition by Epidermal Extracts of the 12-0-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate Induced Peak of Ornithine Decarboxylase Activity in the Mouse Epidermis . . . . . 229
Auderset, G., s. Perrissoud, D., et al. . . . . 83
Aumüller, G., Pohl, C., Etten, R.L. van, Seitz, J.: Immunohistochemistry of Acid Phosphatase in the Human Prostate: Normal and Pathologic. Cytochemistry and Biochemistry of Acid Phosphatases II . . . . . 249
Barros, S. De, Tabone, E., Dos Santos, M., Andujar, M., Grimaud, J.-A.: Histopathological and Ultrastructural Alterations in the Aorta in Experimental *Solanum malacoxylum* Poisoning . . . . . 169
Botto Micca, F., s. Palestro, G., et al. . . . . 19, 33
Bültmann, B., Galle, J., Eggers, H.J., Haferkamp, O.: Ultrastructural Degenerative Changes of Age-Dependent ECHO 9 Virus-Induced Polymyositis in Infant Mice . . . . . 177
Canese, M.G., s. Palestro, G., et al. . . . . 19
Cantenys, D., Portha, B., Dutrillaux, M.C., Hollande, E., Rozé, C., Picon, L.: Histogenesis of the Endocrine Pancreas in Newborn Rats After Destruction by Streptozotocin. An Immunocytochemical Study . . . . . 109
Chang, W.W.L., s. Hoff, M.B., et al. . . . . 263
Coda, R., s. Palestro, G., et al. . . . . 19
Collan, Y., McDowell, E., Trump, B.F.: Studies on the Pathogenesis of Ischemic Cell Injury. VI. Mitochondrial Flocculent Densities in Autolysis . . . . . 189
Dos Santos, M., s. Barros, S. De, et al. . . . . 169
Dubois, A., s. Wood, L.R. . . . . 207
Dutrillaux, M.C., s. Cantenys, D., et al. . . . . 109
Eggers, H.J., s. Bültmann, B., et al. . . . . 177
Etten, R.L. van, s. Aumüller, G., et al. . . . . 249
Galle, J., s. Bültmann, B., et al. . . . . 177
Gardiol, D., s. Loosli, H., et al. . . . . 213
Gautier, A., s. Loosli, H., et al. . . . . 213
Gavin, J.B., s. Vanderwee, M.A., et al. . . . . 159
Ghadially, F.N., Lock, C.J.L., Lalonde, J.-M.A., Ghadially, R.: Platinosomes Produced in Synovial Membrane by Platinum Coordination Complexes . . . . . 123
Ghadially, R., s. Ghadially, F.N., et al. . . . . 123
Giordano, P., s. Riccardi, A., et al. . . . . 239
Grimaud, J.-A., s. Barros, S. De, et al. . . . . 169
Haemmerli, G., s. Sträuli, P., et al. . . . . 93
Haferkamp, O., s. Bültmann, B., et al. . . . . 177
Haynes, W.D.G.: The Normal Human Renal Glomerulus . . . . . 133
Herz, F., s. Kawamoto, K., et al. . . . . 11
Hiki, Y., s. Kobayashi, Y., et al. . . . . 45
Hirano, A., s. Kawamoto, K., et al. . . . . 11
Hoff, M.B., Chang, W.W.L., Mak, K.M.: Effect of Estrogen on Cell Proliferation in Colonic Mucosa of the Mouse . . . . . 263
Hollande, E., s. Cantenys, D., et al. . . . . 109
Humphrey, S.M., s. Vanderwee, M.A., et al. . . . . 159
Kawamoto, K., Herz, F., Wolley, R.C., Hirano, A., Koss, L.G.: Flow Cytometric Analysis of the DNA Content in Cultured Human Brain Tumor Cells . . . . . 11
Kirkeby, S., Moe, D.: Esterases in Striated Muscle from Mice with the Chediak-Higashi Syndrome . . . . . 275
Kobayashi, Y., Shigematsu, H., Masaki, Y., Tateno, S., Hiki, Y.: Effect of Methylprednisolone on Progressive Masugi Nephritis in the Rabbit. I. Suppression of Antibody Production and Crescent Formation . . . . . 45

Koss, L.G., s. Kawamoto, K., et al. . . . 11
Krstić, R.V., s. Sträuli, P., et al. . . . 93
Lalonde, J.-M.A., s. Ghadially, F.N., et al. . . . 123
Lennert, K., s. Motoi, M., et al. . . . 73
Leonardo, E., s. Palestro, G., et al. . . . 19
Lock, C.J.L., s. Ghadially, F.N., et al. . . . 123
Loosli, H., Gardiol, D., Gautier, A.: Experimental Intrahepatic Cholestasis. A Comparative Physiopathological, Ultrastructural, and Cytochemical Study of Different Types . . . . 213
Maignan, M.F., s. Perrissoud, D., et al. . . . 83
Mak, K.M., s. Hoff, M.B., et al. . . . 263
Mandell, G.L., Sullivan, G.W., Siltzbach, L.E., Suratt, P.M.: In vitro Culture of Leukocytes from Patients with Sarcoidosis: In Search of an "in vitro Kveim Test" . . . . 201
Martinotti, A., s. Riccardi, A., et al. . . . 239
Masaki, Y., s. Kobayashi, Y., et al. . . . 45
Mazzini, G., s. Riccardi, A., et al. . . . 239
Mazzucco, G., s. Palestro, G., et al. . . . 19
McDowell, E., s. Collan, Y., et al. . . . 189
Mirkovitch, V., s. Winistörfer, B., et al. . . . 1
Moe, D., s. Kirkeby, S. . . . 275
Montecucco, C.M., s. Riccardi, A., et al. . . . 239
Motoi, M., Stein, H., Lennert, K.: Demonstration of Lysozyme, $\alpha_1$-Antichymotrypsin, $\alpha_1$-Antitrypsin, Albumin, and Transferrin with the Immunoperoxidase Method in Lymph Node Cells . . . . 73
Myking, A.O.: Morphological Changes in Paracortical High Endothelial Venules to Single and Repeated Application of Oxazolone to Mouse Skin . . . . 63
Navone, R., s. Palestro, G., et al. . . . 19
Novero, D., s. Palestro, G., et al. . . . 19, 33
Ozzello, L., S. Winistörfer, B., et al. . . . 1
Palestro, G., Mazzucco, G., Navone, R., Canese, M.G., Coda, R., Novero, D., Botto Micca, F., Leonardo, E.: Role of the T-Cell System in Glomerulonephritis Induced in Rats by Human Serum Albumin (HSA). An Immunological and Morphological Study . . . 19
Palestro, G., Valente, G., Botto Micca F., Novero, D., Arisio, R.: Detection and Distribution of Alfa-Naphthyl Acetate Esterase Activity in Thymocytes of Normal, Myasthenic Thymus and Thymoma. Histochemical and Cytochemical Study in Relation to E-Rosetting . . . 33
Perrissoud, D., Auderset, G., Reymond, O., Maignan, M.F.: The Effect of Carbon Tetrachloride on Isolated Rat Hepatocytes. Early Morphological Alterations of the Plasma Membrane . . . . 83
Picon, L., s. Cantenys, D., et al. . . . 109
Pohl, C., s. Aumüller, G., et al. . . . 249
Portha, B., s. Cantenys, D., et al. . . . 109
Reymond, O., s. Perrisoud, D., et al. . . . 83
Riccardi, A., Martinotti, A., Montocucco, C.M., Mazzini, G., Giordano, P.: Effect of Vincristine on Bone Marrow Cells of Patients with Multiple Myeloma. A Cytokinetic Study . 239
Robinson, J.W.L., s. Winistörfer, B., et al. . . . 1
Rozé, C., s. Cantenys, D., et al. . . . 109
Seitz, J., s. Aumüller, G., et al. . . . 249
Shamoto, M.: Emperipolesis of Hematopoietic Cells in Myelocytic Leukemia. Electron Microscopic and Phase Contrast Microscopic Studies . . . . 283
Shigematsu, H., s. Kobayashi, Y., et al. . . . 45
Siltzbach, L.E., s. Mandell, G.L., et al. . . . 201
Stein, H., s. Motoi, M., et al. . . . 73
Sträuli, P., Haemmerli, G., Tschenett, C., Krstić, R.V.: Different Modes of Mesenteric Infiltration Displayed by Two Rat Leukemias. A Study by Scanning and Transmission Electron Microscopy and by Microcinematography . . . . 93
Sullivan, G.W., s. Mandell, G.L., et al. . . . 201
Suratt, P.M., s. Mandell, G.L., et al. . . . 201
Tabone, E., s. Barros, S. De, et al. . . . 169

Tateno, S., s. Kobayashi, Y., et al. . . . . 45
Trump, B.F., s. Collan, Y., et al. . . . . 189
Tschenett, C., s. Sträuli, P., et al. . . . . 93
Valente, G., s. Palestro, G., et al. . . . . 33
Vanderwee, M.A., Humphrey, S.M., Gavin, J.B., Armiger, L.C.: Changes in the Contractile State, Fine Structure and Metabolism of Cardiac Muscle Cells During the Development of Rigor Mortis . . . . . 159
Winistörfer, B., Mirkovitch, V., Robinson, J.W.L., Ozzello, L.: Morphological and Functional Recovery of the Canine Gallbladder Mucosa Following Two Hours' Ischemia . . . . . 1
Wolley, R.C., s. Kawamoto, K., et al. . . . . 11
Wood, L.R., Dubois, A.: SEM Studies of Gastric Cell Surface Epithelium: An Evaluation of Various Methods of Preparation . . . . . 207

Indexed in Current Contents